Zeitschrift für

Ernährungswissenschaft

Journal of Nutritional Sciences · Journal des Sciences de la Nutrition

Herausgegeben von K. Lang (Bad Krozingen)

Beirat:

H. Aebi (Bern), K. H. Bässler (Mainz), H.-D. Belitz (München), K. Bernhard (Basel), J. Brüggemann (München), W. Droese (Dortmund), W. Fekl (Erlangen), H. Förster (Frankfurt a. M.), A. Fricker (Karlsruhe), W. Heimann (Karlsruhe), H. Kaunitz (New York), H. Malmros (Lund), G. Schettler (Heidelberg), L. Schmid (Wien), G. Siebert (Hohenheim), E. Søndergaard (Lyngby).

Band 18 (1979)

Mit 85 Abbildungen und 76 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

Originalarbeiten

Abassy, M., L. Hussein, A. Arafa and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), The amino acid composition and protein quality of high-protein gluten bread (with 3 tables) 239

Abd El-Karim, Hassan A. and *A. M. S. Bamheer* (Jeddah/Saudi Arabia), Vitamin C content of vegetables and fruits available in Saudi Arabia (with 2 tables) 213

Antal, M., Ö. Gaál, A. Gergely, K. Nagy, and *J. Szépvölgyi* (Budapest/Hungary), Hepatic metabolism in ethanol-treated young rats (with 5 tables) . . 184

Awadallah, R., H. M. Tahani, and *E. A. El-Dessoukey* (Cairo/Egypt), Serum mineral changes due to exogenous ATP and certain trace elements in experimental diabetes (with 3 tables) 1

Bleitgen, R., R. Gross und *U. Gross* (Lima/Peru), Die Lupine, ein Beitrag zur Nahrungsversorgung in den Anden. 5. Einige Beobachtungen zur traditionellen Entbitterung im Wasser (mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen) 104

Böhles, H., H. Heid, K. Stehr, and *W. Fekl* (Erlangen/Germany), Deficiencies of essential fatty acids and vitamin E in cystic fibrosis (with 5 figures) . . . 81

–, *J. F. Nicholson, W. C. Heird,* and *W. Fekl* (New York/USA and Erlangen/Germany), Effects of essential fatty acid deficiency on various functions of the rat erythrocyte membrane (with 3 figures) 112

Bomar, M. T. (Karlsruhe/Deutschland), Mikrobiologische Aspekte gelagerter, hartgekochter Eier (mit 1 Abbildung) 233

Brydon, W. G., S. Borup-Christensen, W. Van der Linden, and *M. A. Eastwood* (Edinburgh/England and Ostersund/Sweden), The effect of dietary psyllium hydrocolloid and lignin on bile (with 2 tables) 77

Fayek, K. I. (Cairo/Egypt), Effect of dietary fats and triiodothyronine administration on the lipids components of serum and tissues in the rat (with 2 figures and 1 table) 269

Frenkel, C. (New Brunswick/USA), Role of oxidative metabolism in the onset of senescence in Plant Storage 209

Georgieff, M., R. Kattermann, K. Geiger, L. W. Storz, U. Bethke und *H. Lutz* (Mannheim/Deutschland), Unterschiede im postoperativen Stoffwechselverhalten bei prä- und postoperativem Beginn der totalen parenteralen Ernährung. I. Mitteilung (mit 4 Abbildungen und 6 Tabellen) 160

Gofferje, H., W. Fekl, O. Brand und *M. Rupprecht* (Erlangen/Deutschland), Untersuchungen zur Mangelernährung in einer medizinischen Klinik (mit 8 Tabellen) 62

Hof, H., and *C.-H. Wirsing* (Würzburg/Germany), Anti-infective properties of vitamin A (with 5 figures and 1 table) 221

Hussein, L., M. Abassy, A. Arafa, and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), The amino acid composition and protein quality of bisquits (with 2 tables) 245

–, –, –, and – (Cairo/Egypt), Evaluation of the protein quality of wheat grains (Gizza 155) and eight related products by the dose response bioassay (with 4 figures and 3 tables) 275

Kaunitz, H. (New York/USA), Kochsalz und Hypertonie (Eine weitere, vorläufige Hypothese) 88

Kroyer, G. und *J. Washüttl* (Wien/Österreich), Der Einfluß von Natriumsaccharin und Natriumcyclamat auf wasserlösliche Vitamine und essentielle Aminosäuren (mit 4 Tabellen) 139

Krueger, H., J. Zülch und *M. Gandorfer* (München/Deutschland), Der Einfluß von Koffein auf die motorische Reaktions- und die visuell-mentale Verarbeitungszeit (mit 6 Abbildungen) 51

Lang, K., H. Bickel und *F. Kachler* (Erlangen/Deutschland), Sulfit in Infusionslösungen (mit 2 Tabellen) 37

Lehmann, G., H. D. Zinsmeister, N. Erb und *O. Neunhoeffer* (Saarbrücken/Deutschland), Über den Blausäuregehalt von Getreide und Getreideprodukten (mit 4 Tabellen) 16

Mikhail, T. H., N. Aggour, R. Awadallah, M. N. Boulos, E. A. El-Dessoukey, and *A. I. Karima* (Cairo/Egypt), Acute toxicity of organophosphorus and organochlorine insecticides in laboratory animals (with 14 figures and 1 table) 258

Müller, D. und *G. Brandt* (Erlangen–Nürnberg/Deutschland), Der Organzinkgehalt im tierexperimentellen Krankheitsmodell: Dystrophieabhängige Veränderungen in Leber und Skeletmuskel und Einflüsse einer Mineralsubstitution in der Erholungsphase (mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen) 286

Oltmanns, D. und *J. Adlung* (Lübeck/Deutschland), Fruktosetoleranz und -verwertung bei Gesunden und chronisch Leberkranken (mit 5 Abbildungen und 1 Tabelle) 27

Partmann, W. und *A. Wedler* (Karlsruhe/Deutschland), Untersuchungen zur Haltbarkeit von hartgekochten Eiern (mit 8 Abbildungen und 4 Tabellen) . 191

Riederer, P. (Vienna/Austria), Regional brain studies on indoles and tyrosine in Mongolian gerbils during nutrition with artificial mixtures high in branched chain amino acids compared to a protein rich diet (with 2 tables) . . . 94

Samy, M. S. (Cairo/Egypt), Chemical analysis to linseed meal produced in Egypt (with 1 table) 23

Schwartz, H.-H. und *H. Reinauer* (Düsseldorf/Deutschland), Untersuchungen zur Lokalisation des Abbaues von infundierter Maltose (mit 10 Abbildungen und 1 Tabelle) 150

Sharaf, A., Ola, A. Sharaf, S. M. Hegazi, and *K. Sedky* (Cairo/Egypt), Chemical and biological studies on banana fruit (with 3 figures and 6 tables) 8

Tahani, H. M., M. I, Khairia, Y. A. Habib, and *M. Talaat* (Cairo/Egypt), Effect of exogenous Adenosine Triphosphate on the oxygen uptake of skeletal muscle and liver slices and homogenate of albino rats (with 5 tables) 42

–, (Cairo/Egypt), The purinergic nerve hypothesis and insulin secretion (with 4 tables) 128

Wirths, W., (Bonn/Deutschland), Unterschiede im Energieumsatz bei ausgewählten Tätigkeiten unter und ohne Kontrolle (mit 4 Tabellen) 250

Würzner, H. P. (Orbe/Switzerland), Exposure of rats during 90 days to mineral water containing various amounts of sulphate (with 4 figures and 4 tables) 119

Short Communication

Clarck, I., Bone loss and aging 295

Erratum 71

Buchbesprechungen 72, 145, 217, 296